

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, penulis haturkan kehadirat Allah Azza Wa Jalla, atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademis dalam rangka meraih gelar Sarjana di Program Studi Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Shalawat dan salam selalu disampaikan kepada Baginda Nabi Muhammad Shollolohu'alaihi Wasallam yang telah membawa umatnya dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti saat ini. Judul Laporan Tugas Akhir ini adalah "Desain Produk dan Manufaktur *Green Composite* Berbahan Baku Limbah Pelepah Sawit Dengan Perekat Limbah Plastik HDPE (*High Density Polyethylene*)". Dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini penulis mendapat bimbingan, bantuan, dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. KH. Akhmad Mujadi, M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi.
3. Bapak Fitra Lestari Norhiza, ST., M.Eng., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Industri
4. Ibu Melfa Yola ST, M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Jurusan Teknik Industri, yang telah telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membimbing dan memberikan petunjuk yang sangat berharga dalam penulisan Laporan ini
5. Ibu Nofirza, ST., M.Sc dan Bapak Muhammad Ihsan Hamdi, ST., M.T. selaku Penguji I dan Penguji II yang telah memberikan masukan dan pengarahan demi selesainya Laporan ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Industri yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Bapak Dr. Ir. Dede Hermawan, M.Sc, dan Ibu Dr. Firda Aulia Syamani, S.TP., M.Si. selaku Dosen Pembimbing selama di Bogor yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membimbing dan memberikan masukan yang sangat berharga dalam Penelitian ini.



8. Yang teristimewa Mama tercinta Rodiah S.Pd, dan Abang tercinta Desrindo Saputra S.Hut, dan Adik tersayang Shahidil Akbar, yang selalu support dengan sepenuh hati, memotivasi dan berdoa untuk kesuksesan dan memberikan dukungan kepada penulis.
9. Sahabat-sahabat geng Duafa Family yang telah memberikan dorongan dan motivasi serta teman-teman Teknik Industri D13 yang telah berjuang bersama.
10. Rekan-rekan mahasiswa Angkatan 2013 Jurusan Teknik Industri dan teman-teman seperjuangan, senior, dan junior yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya kepada semua pihak yang telah disebutkan diatas, penulis hanya dapat memanjatkan do'a semoga bantuan, kebaikan, dan pengorbanan yang diberikan mendapat balasan yang setimpal dari Allah Azza Wa Jalla, Aamiin. Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan ketidaksempurnaan, oleh sebab itu, penulis mengharapkan adanya kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun dengan maksud untuk menyempurnakan isi dari Laporan Tugas Akhir ini. Semoga laporan ini dapat menjadi referensi bagi semua orang yang membutuhkan. Selamat membaca.

Pekanbaru, September 2018  
Penulis,

**MARWANDI**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.